

СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“
 ОДОБРЯВАМ
 Гл. архитект
 27 SEP 2016
 СТУДЕНТСКИ РАЙОН
 СТОЛИЧНА ОБЩИНА
 СОФИЯ

Конструктивно становище

ОБЕКТ: ”Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС” - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ УЛИЦА КАЛВО

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНСС

С КОНСУЛТАЦИЯ

Инженер консултант
 ПК-1109/2005/2006
 ЗА РЕМОНТ

Max № 385756-06-001 2016 г.
 Специалност: СС
 Специалност: ИИХ

Настоящият инвестиционен проект е разработен по искане на Възложителя и представлява обособяване на офис в фойето на сградата.

Настоящата преработка не предлага промяна в ситуационното решение. Преграждат се стени от вътрешното пространство на фойето от дограма за да се оформи офиса.

Конструкцията на сградата е монолитна стоманобетонова с безредови плочи с дебелина 20см. Сеизмичната устойчивост се осигурява със стоманобетонкови шайби и ядра. Фундирането е решено с обща фундаментна плоча.

Сградата е проектирана 1989г и построена до 1994г. Преди 2 години се извърши усилване след разрушаване на две от колоните на сградата. Конструктивният проект за усилването и възстановяването на конструкцията, както и авторския надзор по време на строителството са извършени от мен.

Настоящото преустройство не води до промени в конструкцията на сградата. Новите статични товари след направените промени няма да превишават досегашните стойности на полезното и пълното натоварване в етажите поотделно и като цяло. Не се компрометират или преустройват носещите конструктивни елементи и няма да се правят отвори в плочи и стени. Сеизмично сградата не променя своята схема, тъй като няма намеси върху шайби и рамки. Новите сеизмични товари не превишават досегашните си стойности, тъй като за сградата са предвидени тези натоварвания.

В заключение считам, че промените не нарушават по никакъв начин конструктивната устойчивост на сградата и обектът може да бъде въведен в експлоатация, ако са изпълнени всички останали нормативни изисквания по отделните специалности (Архитектура ; В и К ; ЕД) одобрени от съответните инстанции.

гр.София
 07.2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 0344
 ИНЖ. КАТЯ ХРИСТОВА
 МАТЕЕВА

20.16
 /дата/

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОФИЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 06363

ИНЖ. АНАСТАС ЕНЧЕВ КОЛЕВ

Част на проекта: **Становище**

за ПП

ИНЖ. Анастас Колев

СТОЛИЧНА ОБЩИНА- РАЙОН „СТУДЕНТСКИ ГРАД“

ОДОБРЯВАМ

№.....

Ел. архитект

27 SEP 2016

Обект: "Преграждане на част от фойае на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ ЧП И Г - кв 160

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: ОВК

Фаза: Технически проект

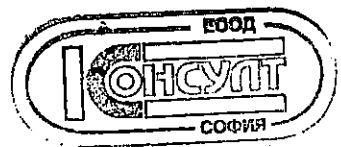
Становище

В архитектурния проект се предвижда преграждане на част от фойайето на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС, с цел обособяване на офис. Самото преграждане ще стане от цендерни стени с пожароустойчивост 60мин.и алуминиева дограма, без прекъснат термомост. За отопление на офиса ще се използва попадащия в него съществуващ чугунен радиатор, двуколонен, с 12 глидера и височина 500мм.

За проветряване на помещението ще се използва вратата към фойайето. Там винаги е осигурен достъп на външен въздух от входната врата,ситуирана срещу самия офис.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 01678
ОВКХТГГ	ИНЖ. ГАЛИНА ДИМИТРОВА МИХАЙЛОВА
Част от проекта по удостоверение за ПП	Подпис
Инж. Галина Михайлова	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант



гр. София
08. 2016

Инженер консултант

РК-0199/28.05.2016г.

ЗАВЕЖИЛ

№ № SB5756-06-001 2016г.

Специалност: ИТ

Специалност: инж. Георгиев

Обект: "Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И" на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

Възложител: **УПИ КВ.160**
"Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: Пожарна безопасност

Фаза: Технически проект

СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“
ОДОБРЯВАМ
Гл. архитект:
27 SEP 2016



Съгласували проектантите:

Част Архитектура: арх.Елица Сотирова
Част Конструктивна: инж. Анастас Колев
Част Електротехникеса: инж. Паулина Нинчева
Част ВиК: инж. Григор Манев
Част ОВК: инж. Галина Попова



СЕКТОР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
Младшият консултант
ПК-0159/28.05.2016г.
ЗАВЕРЕН
Их № **SB5756-001.001** . 2016г.
Специалност: **ПТБ**
Специалност: **инж. Младенова**
Подпис: *[Signature]*

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: *[Signature]*

арх. Елица Младенова Сотирова / ППП No - КАБ 05037/

ПРОЕКТАНТ:

	ИНЖ. АНТОН ЕВЛОГИЕВ АНГЕЛОВ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
Секция: КСС	Регистрационен № 41261
Част на проекта: по удостоверение за ППП	инж. АНТОН ЕВЛОГИЕВ АНГЕЛОВ
	Подпис:
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Обект: "Преграждане на част от фойае на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: Пожарна безопасност

Фаза: Технически проект

Обяснителна записка

ОДОБРЯВАМ

Гл. архитект



IV.Обяснителна записка

1.База на която е разработен проекта. 27 SEP 2016

Проектирането се извършва след възлагане от "Университет за Национално и Световно Стопанство".

Възложител и собственик на имота е "Университет за Национално и Световно Стопанство".

Проектът е изпълнен съгласно:

-Наредба № 13 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (изм. и доп. ДВ. бр.69 от 19 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.89 от 28 Август 2014г.).

2.Описание на строежа.

Предмет на проекта е преграждане на част от фойайето на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС, с цел обособяване на офис. В предвиденото вътрешно преустройство, не се засяга конструкцията на сградата, не се извършват дейности, като премахване, преместване на съществуващи зидове и направа на отвори в тях.

Преграждането се предвижда посредством преградни стени от гипсокартон за сухо строителство изпълнени като система W112-Knauf и алуминиева дограма, без прекъснат термомост. Тавана и настилната се запазват. Няма конструктивни намеси или промени в съществуващи преградни стени.

Площ на новообразувания офис – 35,10 кв.м.

Архитектурно и обемно-пространствено решение

Сградата в която ще се реализира настоящият проект е Корпус I на УНСС гр.София. Преустройството се извършва в част от основното фойае на сградата, като обхваща площи с обща ЗП 35,10кв.м. Обекта е от клас по функционална пожарна опасност Ф4 и подклас Ф4.1. В предвид намеренията на възложителя конкретните площи ще се ползват като офис с КФПО Ф3 и подклас Ф3.4

Всички инсталации са указани в съответните проекти – Електро, ВиК, ОВ.

Сградата в която се извършва преустройството е изпълнена чрез смесена стоманобетонна и стоманена конструкция от първа степен на пожароустойчивост.

3.Пасивна пожарна безопасност.

3.1.Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходимата огнеустойчивост на конструктивните елементи.

Нормативно необходимата степен на огнеустойчивост на обекта е I-ва съгласно таблица 4 към чл.13, ал.1 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП, определена при показателите по-горе.

Необходимата огнеустойчивост на конструктивните елементи се определя съгласно таблица №3 към чл.12, ал.1 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП:

Минималният клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи, се определя съгласно чл.14, ал.10 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

3.2.Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи, реакцията им на огън и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа.

3.2.1 Стени на евакуационни фойетоа и коридори

Преградните стени на офиса ще се изпълнят от материали с клас по реакция на огън А2 и с граница на огнеустойчивост EI 60 минути.

3.3.Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали

Класът по реакция на огън на покритията за вътрешни повърхности в помещението се определят по таблица 7 към чл.14, ал.12 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП. Не се предвиждат горими и трудногорими настилки и облицовки по пода стените и тавана на помещението.

3.4.Вътрешна планировка.

Съгласно чл.16, ал.7 от НСТПНОБП е допустимо помещеня с ограничена площ и горимо натоварване и различна КФПО да не се отделят от околните помещения с противопожарни стени и прегради. В помещението се предвижда едновременно предиваване на не повече от пет човека. Предвижда се монтирането на стандартно офис оборудване.

3.5.Евакуация

Офис помещението е осигурено с евакуационни изходи към фойето на сградата с директен изход навън. Осигурени са минимална светла широчина и височина на всички евакуационни изходи от помещенията съгласно изискванията на чл. 41 и чл.54 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП

Посоката на отваряне на вратите на евакуационните изходи е съобразена с чл. 43, ал. 4 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП т НСТПНОБП.

Помещенията, които не са отделени с пожарозащитни прегради (стъклени прегради), разглеждаме като едно общо помещение.

За евакуационите изходи в които са монтирани плъзгащи се в страни врати е осигурено автоматично и ръчно привеждане в отворено положение при отпадане на електрическото захранване чрез пожароизвестителна инсталация.

В графичните части са означени евакуационните пътища и изходи. Максималните дължини на евакуационните пътища не се превишават.

С настоящото преустройство не се нарушават изискванията на чл.37 ал 1 т.2 и ал.2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП

3.6. Генерална планировка на строежа.

До сградата е осигурен достъп за противопожарни екипи чрез противопожарни пътища с широчина мин 3,5м и мин. радиус при завой 10,5м.

3.7. Отоплителни и вентилационни инсталации

Отоплението отговаря на изискванията на Глава Десета от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Вентилацията отговаря на изискванията на Глава Осма от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

3.8. Електрически инсталации и уредби

Корпусите на ел.табло ще се предвидят от продукти с минимален клас по реакция на огън С или V-0 в съответствие с чл. 246, ал.2 от НСТПНОБП.

Денонощните консуматори се захранват на отделни токови кръгове.

Всички контакти с общо предназначение ще са тип „ШУКО“ 16А с IP21 Всички кабели ще са оразмерени по токово натоварване и допустим спад на напрежение.

За помещението ще се предвиди изкуствено осветление. То ще се оразмери в съответствие с БДС EN12 464-1 и EN 1838.

Управлението на осветлението ще става с ключове – обикновени, серийни, девиаторни.

4. Активна пожарна безопасност.

4.1. Противопожарно водоснабдяване

Обекта е разположен в съществуваща сграда в която е реализирана инсталация за вътрешно пожарогасене. За изграждане на помещението съществуващ пожарен кран в фойето ще се измести на 90 градуса е разстояние до 1м.

4.2. Евакуационно осветление

В обектът се предвижда монтиране на евакуационно светление с осветителни тела с вградено в тях аварийно ел.захранване, осигуряващо работата им за минимум 1 час. Предвидено е осветеността по евакуационната ходова линия на пода да бъде минимум 1 lux. Проектирането ще бъде съобразено с изискванията на БДС EN 1838.

Местата на монтиране на осветителните тела ще бъде съобразено с изискванията на Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

4.3. Автоматична пожароизвестителна и оповестителна инсталация

Съгласно изискването на Приложение № 1 към чл. 3 от НСТПНОБП, за обекта следва да се предвиди автоматична пожароизвестителна инсталация (АПИИ). Монтират се крайни устройства свързани към съществуващата ПИИ на сградата.

4.4. Автоматична пожарогасителна инсталация

Не се изисква.

4.5. Димо- и топлоотвеждане. Вентилационни системи за отвеждане на дим и топлина.

Не се изисква.

4.6. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

В обекта следва да се осигурят следните подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене съгласно Приложение 2 към чл.3, ал.2 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП:

- 1 бр. воден пожарогасител 9 l
- 1 бр. 6кг прахов пожарогасител ABC
- 1 бр. пожарогасител с CO2 5 кг.

5. Продукти и системи с оценено съответствие

Съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, всички продукти и системи следва да бъдат с оценено съответствие, за което следва да бъдат представени следните документи:

Становище за допустимост, издадено от ГДПБС-МВР за удостоверяване на противопожарните характеристики на следните продукти и елементи:

-щендерни преградни стени

СЕ декларации за съответствие и указания за употреба на български език за следните продукти и системи:

- евакуационни осветителни тела
- пожарогасители
- елементи на пожароизвестителната и оповестителната система

За всички облицовъчни и топлоизолационни материали трябва да бъдат представени съответните документи, удостоверяващи класът им по реакция на огън.



С КОНСУЛТ 2004

ИНЖЕНЕР КОНСУЛТАНТ
РН-6199/28.05.2014г.
ЗА ВРБИЛ

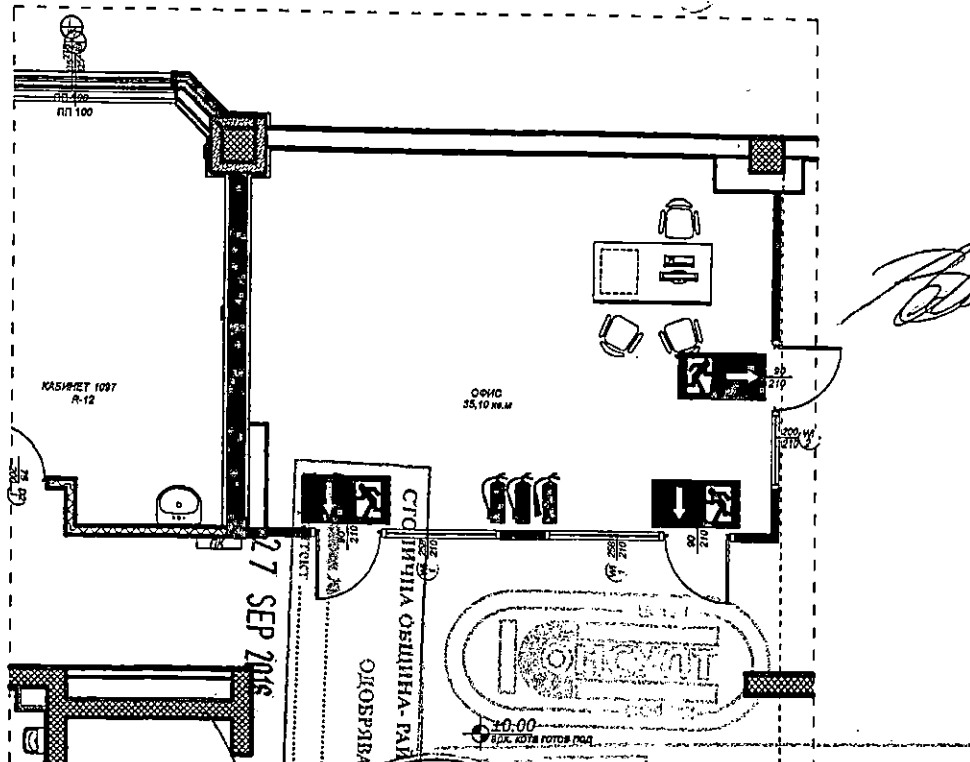
Док. № 5.В.5.156-06.10.02. 2016г.

Специалност: ДТБ







Специалност: инж. Михайлов

Проектант

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
..... ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
(инж. Антон Ангелов) 41261
инж. АНТОН ВЛОГИЕВ АНГЕЛОВ
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИИ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ЛЕГЕНДА

-  Посока на евакуация
-  Евакуационен изход
-  Вертикална пожароустойчива преграда с мин. EI 60 (A)
-  Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 литра
-  Прахов пожарогасител 6 кг. клас на праха ABC
-  Пожарогасител с CO2 - 5 кг.

Инженер консултант
 ПК-0199/28.05.2014г.
ЗАВЕРИЛ
 № 205756-06-1001
 2016г.

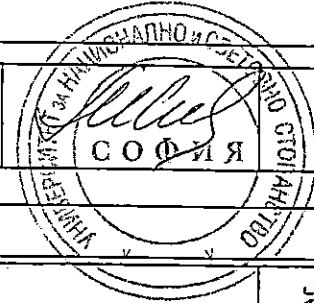
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 41261
 инж. АНТОН
 ЕВЛОГИЕВ АНГЕЛОВ

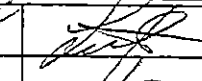
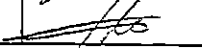
Сенция: КСС
 Част на проекта: по удостоверение за ППП
 Подпис

печат на проектанта
 с ППП

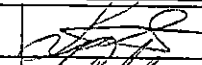
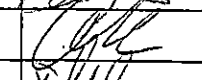



ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
 УНСС



ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС

В. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотирова	
ПРОЕКТАНТ	инж. А. Ангелов	

Съгласували проектантите:

Архитектура	арх. Елица Сотирова	
Конструкции	инж. А. Колев	
Електро	инж. Паулина Нинчева	
В и К	инж. Григор Манев	
ОВК	инж. Галина Попова	

възложител "Университет за Национално и Световно Стопанство"

ОБЕКТ "Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС” - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

ЧАСТ	ПБ
ФАЗА	ТП
ДАТА	08.2016 г.

съдържание ПБ НА ОФИС

ЛИСТ	1/1
М	1:100

Обект: "Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И" на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември ,

УПИ КВ 160

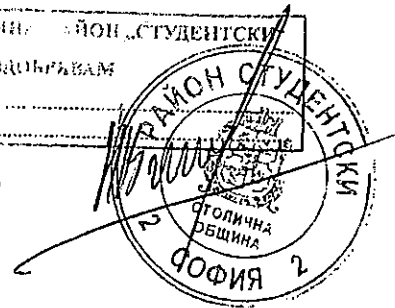
Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: Архитектура

Фаза: Технически проект

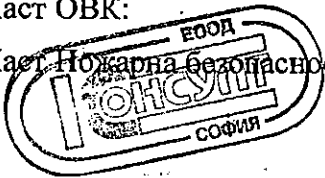
СТОЛИЧНА ОБЩИНА РАЙОН „СТУДЕНТСКИ"
ПОДПИСАМ
Гл. архитект

27 SEP 2016



Съгласували проектантите:

Част Конструктивна: инж. Анастас Колев
Част Електротехническа: инж. Паулина Нинчева
Част ВиК: инж. Григор Манев
Част ОВК: инж. Галина Попова
Част Пожарна безопасност: инж. А. Ангелов



.....
.....
.....
.....
.....

S B5756-06-00.1 2016

арх. Ангелов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

	арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА
	Per N° 05037
дата 08-2016	подпис

ВОДЕЦ ПРОЕКТАНТ

арх. Елица Младенова Сотирова / ШП № - КАБ 05037/



Обект: "Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И" на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: Архитектура

Фаза: Технически проект

СЪДЪРЖАНИЕ:

Челен лист

- Съдържание
- Свидетелство за ППП
- Застраховка
- Обяснителна записка – част архитектура
- Количествена сметка

ЧЕРТЕЖИ:

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| 1. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ КОТА $\pm 0,00$ м; | M1:50 |
| 2. РАЗРЕЗ 1-1 | M 1:50 |
| 3. ИЗГЛЕД 2-2 | M 1:50 |
| 4. ИЗГЛЕД 1-1 | M 1:50 |
| 5. СОФИТ КОТА +3,00 м | M 1:50 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АЛУМИНИЕВА ИНТЕРИОРНА ДОГРАМА

Обект: "Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И" на УНСС"

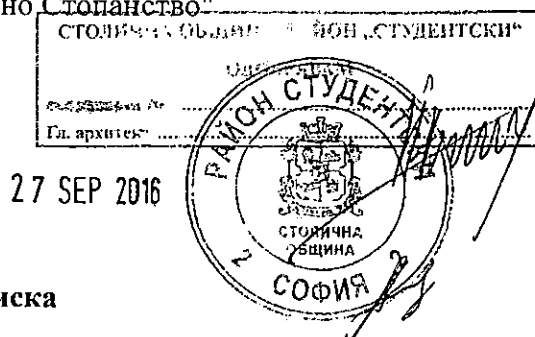
гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ кв. 160; УПИ-1

За образование – обществени функции на ВУЗ

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: Архитектура

Фаза: Технически проект



27 SEP 2016

Обяснителна записка

Исходни данни

Проектирането се извършва след възлагане от "Университет за Национално и Световно Стопанство".

Възложител и собственик на имота е "Университет за Национално и Световно Стопанство".

Предмет на проекта

Предмет на проекта е преграждане на част от фойето на кота ± 0.00 . на корпус „И" на УНСС, с цел обособяване на офис. В предвиденото вътрешно преустройство, не се засяга конструкцията на сградата, не се извършват дейности, като премахване, преместване на съществуващи зидове и направа на отвори в тях.

Преграждането се предвижда посредством цендерни стени със степен на пожароустойчивост - 60 мин. и алуминиева дограма- димоуплътнена. без прекъснат термомост. Няма конструктивни намеси или промени в съществуващи преградни стени. Приложено е конструкторско становище.

Необходимостта от санитарно помещение, се осигурява посредством съществуващи тоалетни, разположени на същото ниво на 10 м.

При входа има изградена платформа, осигуряваща достъпна среда. Предвидените паркоместа са около сградата.

Площ на новообразувания офис - 35.10 кв.м.

Нормативни документи


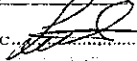
При проектирането са спазени следните по-важни нормативни документи:

Закон за устройство на територията.

Наредба No 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Наредба No 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони.


НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА
	Per. № 05037
дата 08.2016	подпис 

Проектант :

/арх. Елица Сотирова/

гр. София
08. 2016


№ на проект: SB5756-06-001
Сградата: Арх. Елица Сотирова
Сградата: Арх. Елица Сотирова
Проектант: Арх. Елица Сотирова
Дата: 08.2016

ОБЕКТ: "Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И" на УНСС" -
ЧАСТ: Архитектура
ФАЗА: ТП

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

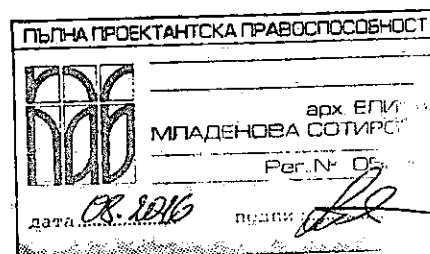
обобщена

№	СМР	Ед. м-ка	Количество
1	2	3	4
1	Изпълнение на щендерни стени от гипсокартон	м2	19,07
2	Полагане на каменна вата за щендерни стени от гипсокартон – 5 см	м2	19,07
3	Доставка и монтаж на алуминиева интериорна дограма 200/220	бр	1,00
4	Доставка и монтаж на алуминиева интериорна дограма 258/220	бр	2,00
5	Доставка и монтаж на алуминиев ъглов профил при дограма	м	7,16
6	Доставка и монтаж на предстенна обшивка от гипсокартон влагоустойчив двупластов на конструкция, оформяне на куфар – 25мм	м2	4,11
7	Латекс по стени върху гипсокартон	м2	79,09

Забележка:

Да послужи за изготвяне на оферта.

Дата: 26.07.2016 г.



ОДБОРЪТ СЕ

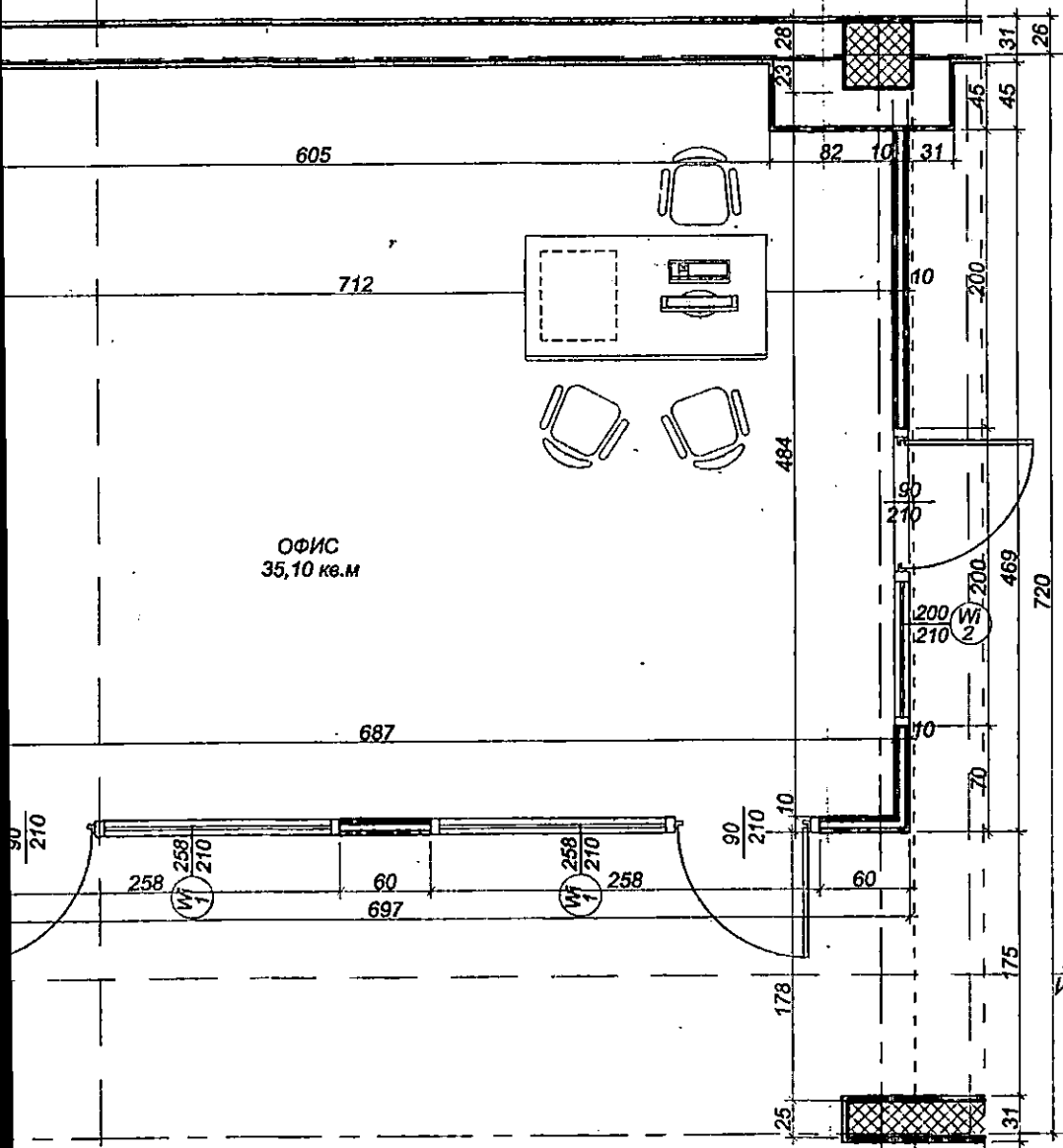
на основание на № 4 от 2016 г.
 от 19.08.2016 г. № 287/16
 на № 2 от 2016 г.

Гл. специалист
 Гл. архитект 720
 София 675



27 SEP 2016

Изглед 2



ОФИС
 35,10 кв.м


±0.00
 арх. кота готов под

Изглед 1

К...
 №х № SP5756-06-001 2016
 Специал...
 Специал...
 Подпис...

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. В индекса на прозорците е даден външният габарит на дограмата (касата).
2. Размерите на вратите, както и височината на парапетите, праговете и подпрозоречните парапети са от готов под.
3. Изпълнителя следва незабавно да уведоми гл.проектант ако профилите на предвидените от него системи за врати и прозорци се различават от заложените в проекта размери.
4. Размерите на вратите и прозорците да се вземат от място от производителя.
5. Прозорците са алуминиеви с двоен стъклопакет.
6. При неясноти в съдържанието на проектите контактувайте със съответния проектант.
7. Всички настилки се запазват.

печат на проектанта с ППП	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ  арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА Рег. №: 05037 дат. 27.09.2016 г. подпис...	
	ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНСС	
ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС		
В. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотирова	
Съгласували проектантите:		
Конструкции	инж. А.Колев	
Електро	инж. Паулина Нинчева	
В и К	инж. Григор Манев	
ОВК	инж. Галина Попова	
ПБ	инж. А. Ангелов	

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „	ЧАСТ Арх.
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЛИСТ

№ 2016

№ 585756-06-001

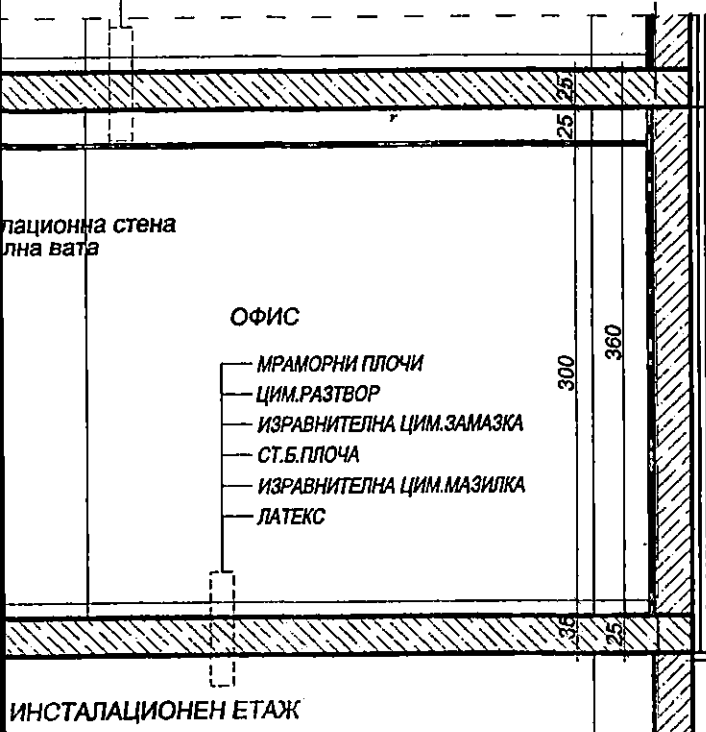
2016

арх. Елица Сотирова

2 етаж

ФОАЙЕ

- МРАМОРНИ ПЛОЧИ
- ЦИМ.РАЗТВОР
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.ЗАМАЗКА
- СТ.Б.ПЛОЧА
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.МАЗИЛКА
- РАСТЕРЕН ОКАЧЕН ТАВАН



Партер

ОФИС

- МРАМОРНИ ПЛОЧИ
- ЦИМ.РАЗТВОР
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.ЗАМАЗКА
- СТ.Б.ПЛОЧА
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.МАЗИЛКА
- ЛАТЕКС

±0.00 арх. кота готов под

ИНСТАЛАЦИОНЕН ЕТАЖ

-1 етаж

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. В индекса на прозорците е даден външният габарит на дограмата (касата).
2. Размерите на вратите, както и височината на парапетите, праговете и подпрозоречните парапети са от готов под.
3. Изпълнителя следва незабавно да уведоми гл.проектант ако профилите на предвидените от него системи за врати и прозорци се различават от заложените в проекта размери.
4. Размерите на вратите и прозорците да се вземат от място от производителя.
5. Прозорците са алуминиеви с двоен стъклопакет.
6. При неясноти в съдържанието на проектите контактувайте със съответния проектант.
7. Всички настилки се запазват.

печат на проектанта с ППП	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
		арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА Рег. №: 05037 дата: 08.2016

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
УНСС



ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС	
В. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотирова

Съгласували проектантите:		
Конструкции	инж. А.Колев	
Електро	инж. Паулина Нинчева	
В и К	инж. Григор Манев	
ОВК	инж. Галина Попова	
ПБ	инж. А. Ангелов	

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ "	ЧАСТ Арх.
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЛИСТ 2/5

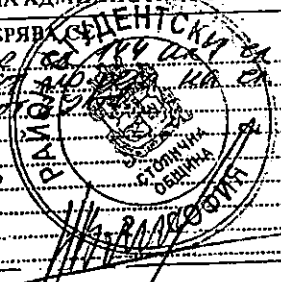
СТОЛИЧНА ОБЩИНА РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“ СПЕЦИАЛИЗИРАНА АДМИНИСТРАЦИЯ

ОДОБРЯВА

на основание на чл. 72 от ЗОУОА

77 SEP 2016

Гл. специалист
Гл. архитект
София



585756-06-001 2016

арх. Елица Сотинова

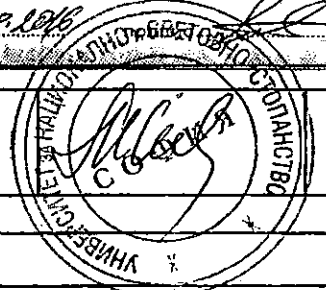
2 етаж

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. В индекса на прозорците е даден външният габарит на дограмата (касата).
2. Размерите на вратите, както и височината на парапетите, праговете и подпрозоречните парапети са от готов под.
3. Изпълнителя следва незабавно да уведоми гл.проектант ако профилите на предвидените от него системи за врати и прозорци се различават от заложените в проекта размери.
4. Размерите на вратите и прозорците да се вземат от място от производителя.
5. Прозорците са алуминиеви с двоен стъклопакет.
6. При неясноти в съдържанието на проектите контактувайте със съответния проектант.
7. Всички настилките се запазват.

печат на проектанта с ППП	ПЪРНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	 арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА Per. № 05037 дата 08.2016

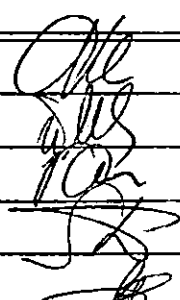
ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
УНСС



ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС

в. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотинова
--------------	---------------------

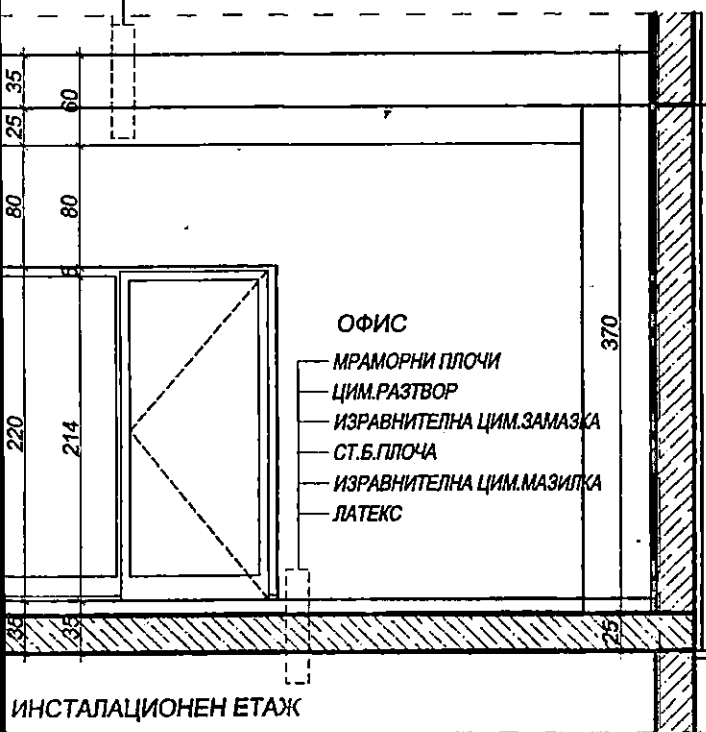
Съгласували проектантите:

Конструкции	инж. А.Колев	
Електро	инж. Паулина Нинчева	
В и К	инж. Григор Манев	
ОВК	инж. Галина Попова	
ПБ	инж. А. Ангелов	

възложител	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „	ЧАСТ Арх.
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЛИСТ

ФОАЙЕ

- МРАМОРНИ ПЛОЧИ
- ЦИМ.РАЗТВОР
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.ЗАМАЗКА
- СТ.Б.ПЛОЧА
- ИЗРАВНИТЕЛНА ЦИМ.МАЗИЛКА
- РАСТЕРЕН ОКАЧЕН ТАВАН



Партер

±0.00

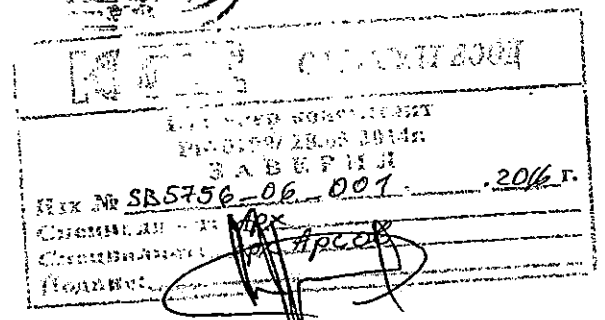
-1 етаж

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“
СПЕЦИАЛИЗИРАНА АДМИНИСТРАЦИЯ

ОДОБРЯВА СЕ

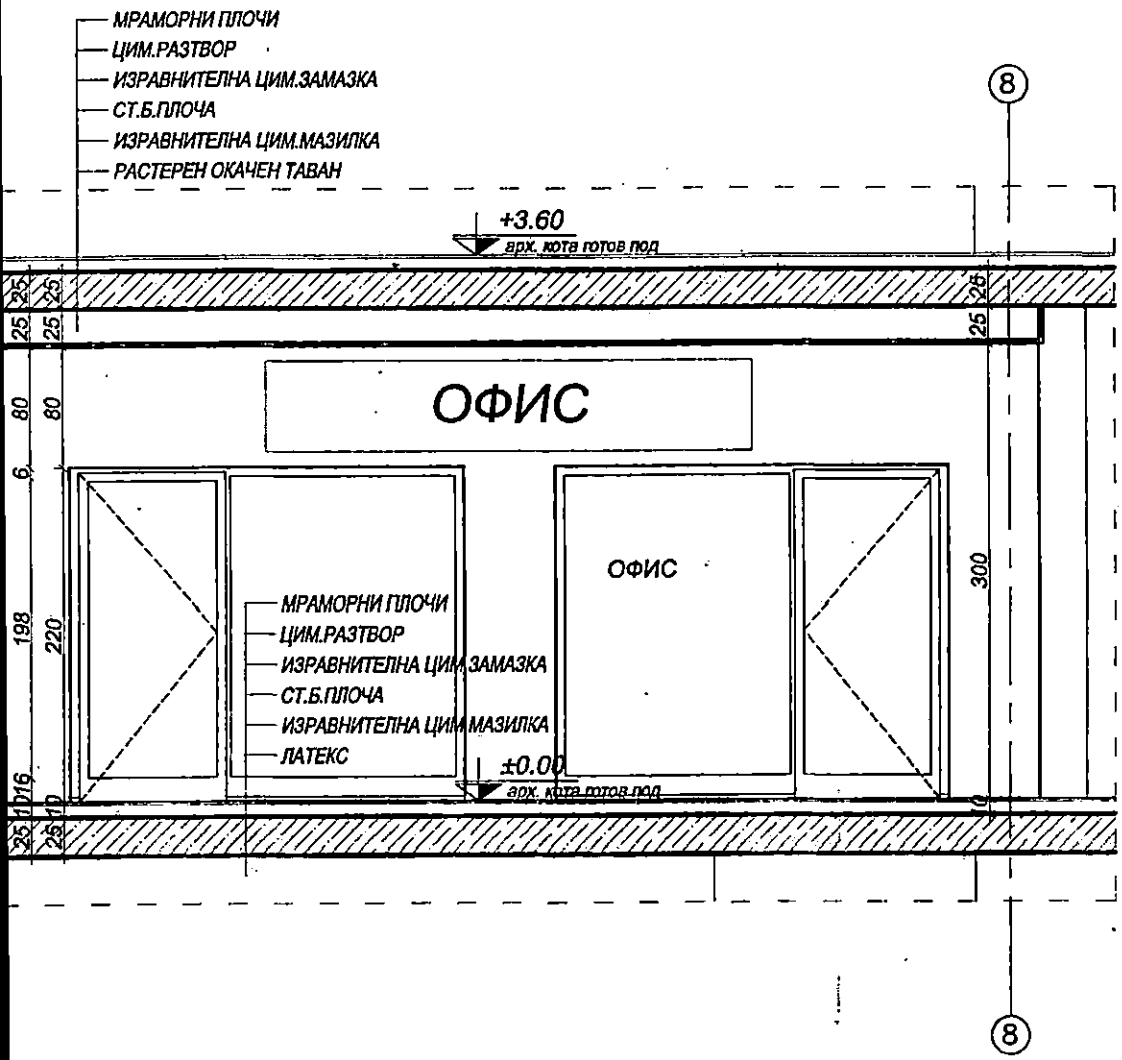
на проект за преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС - гр.София, ул. „ Осми декември „

СТОЛИЧНА ОБЩИНА



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. В индекса на прозорците е даден външният габарит на дограмата (касата).
2. Размерите на вратите, както и височината на парапетите, праговете и подпрозоречните парапети са от готов под.
3. Изпълнителя следва незабавно да уведоми гл.проектант ако профилите на предвидените от него системи за врати и прозорци се различават от заложените в проекта размери.
4. Размерите на вратите и прозорците да се вземат от място от производителя.
5. Прозорците са алуминиеви с двоен стъклопакет.
6. При неясноти в съдържанието на проектите контактувайте със съответния проектант.
7. Всички настилките се запазват.



печат на проектанта с ППП		ПЪРВА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА Пер. №: 05037
	дата: 08.2016	

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
УНСС

ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС

в. ПРОЕКТАНТ арх. Елица Сотирова

Съгласували проектантите:	
Конструкции	инж. А.Колев
Електро	инж. Паулина Нинчева
В и К	инж. Григор Манев
ОВК	инж. Галина Попова
ПБ	инж. А. Ангелов

възложител	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „	ЧАСТ Арх.
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЛИСТ

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“
СПЕЦИАЛИЗИРАНА АДМИНИСТРАЦИЯ

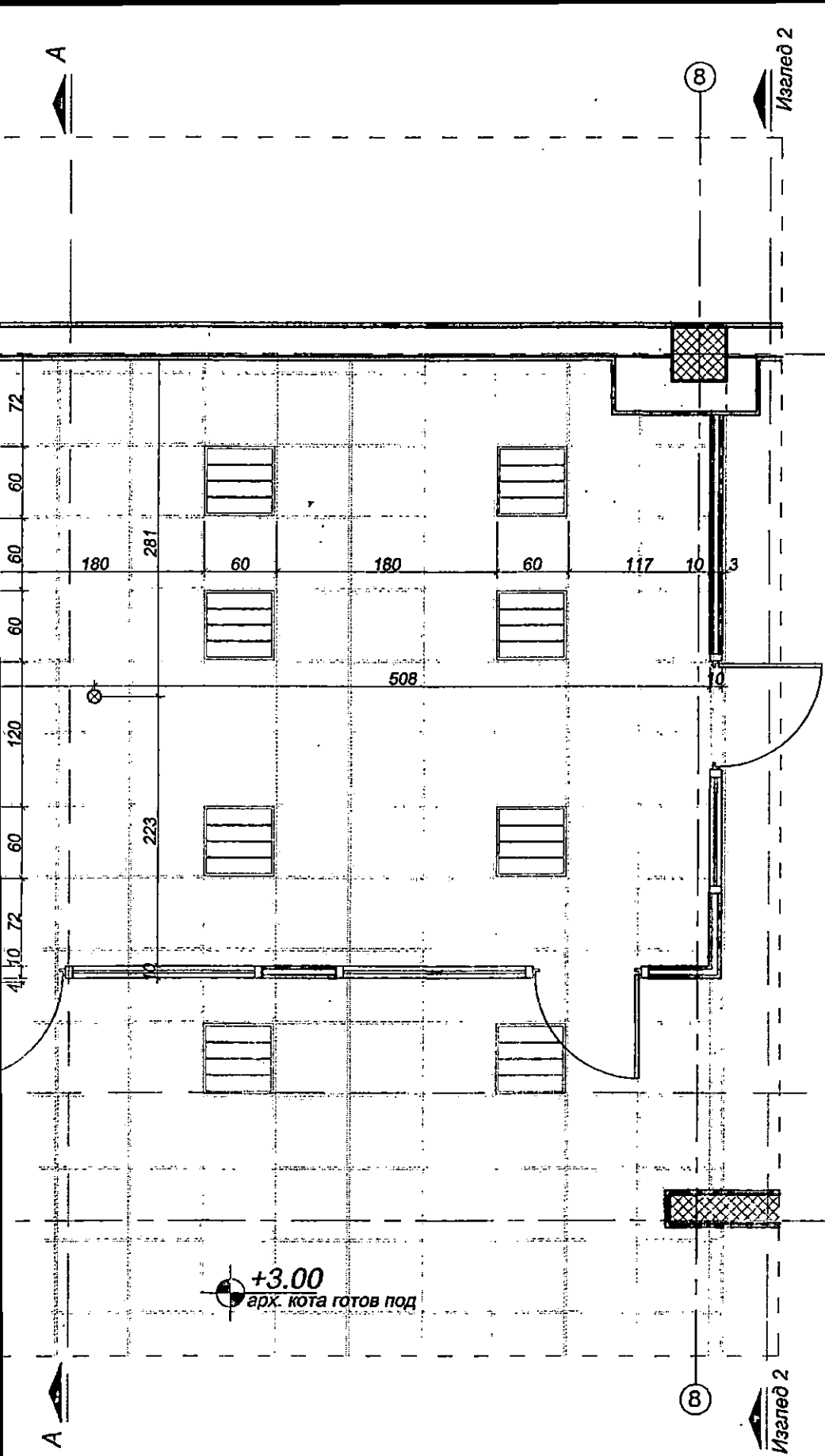
ОДОБРЯВА СЕ

на основание на чл. 145 ал. 1 от ЗУП

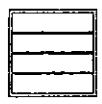
и чл. 142 ал. 1 от ЗОУМА

Гл. специалист

Гл. архитект



ЛЕГЕНДА:



Осветително тяло с л.л. 4x14W, IP21, за вграден монтаж, компенсирано с ЕИРА



Пожароизвестител оптично-димен конвенционален комплект с основа - нов

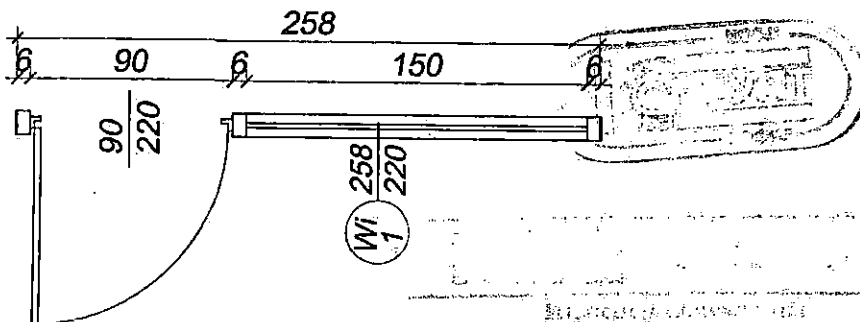
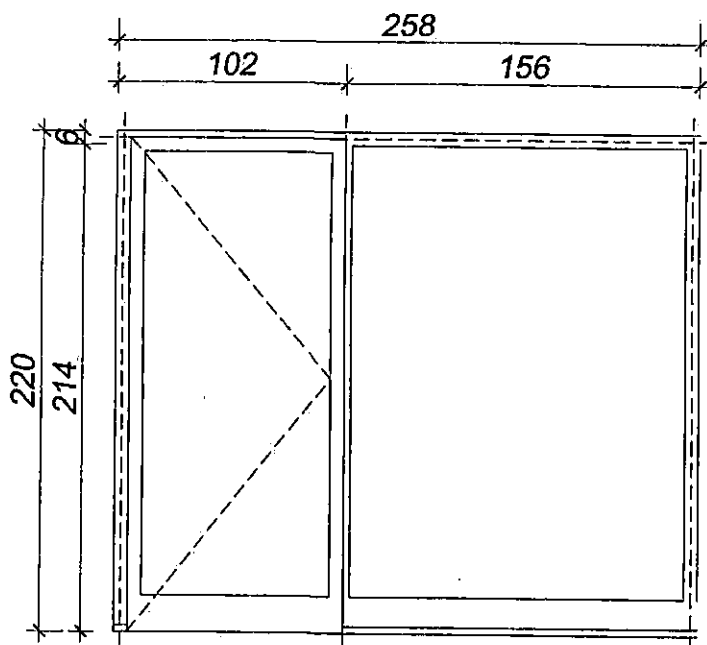
СТРОИТЕЛСТВО
 БУЛГАРСКО РЕПУБЛИКАНЕ
 П.О. БЛ. № 18, 052014г.
 ЗАВЕДЕНИЕ
 Дел № SP5756-06/001/2016
 Арх. Елица Сотирова

печат на проектанта с ППП	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ  арх. ЕЛИЦА МЛАДЕНОВА СОТИРОВА Рег. №: 05037 дата 08.2016 г. подпис:	
	ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНСС	
ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС		
в. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотирова	
Съгласували проектантите:		
Конструкции	инж. А. Колев	
Електро	инж. Паулина Нинчева	
В и К	инж. Григор Манев	
ОВК	инж. Галина Попова	
ПБ	инж. А. Ангелов	
възложител	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр. София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ № 1	ЧАСТ Арх.
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЛИСТ

ОБЕКТ: "Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ №1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА

№	СВЕТЛИ РАЗМЕРИ (см)		БРОЙ ПО ЕТАЖИ		ОБЩ БРОЙ	ЕД. ПЛОЩ (м ²)	ОБЩА ПЛОЩ (м ²)
			1д	1л			
Wi1	ШИРИНА	ВИСОЧИНА	1д	1л	2бр.	5,68	11,35
	258	220					



ЗАБЕЛЕЖКА
 № SB5756-06-001 2016
 [Signature]

ОПИСАНИЕ:

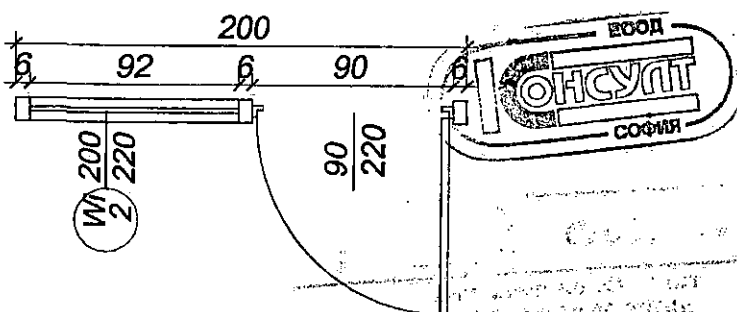
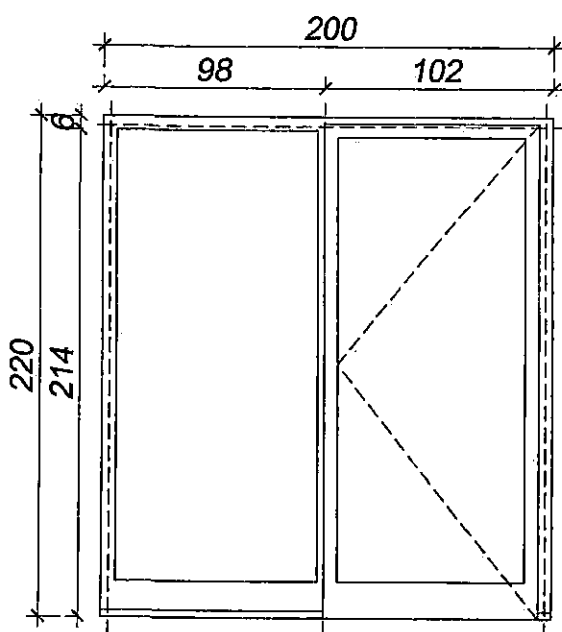
Алуминиева интериорна дограма, без прекъснат термо мост. Стъклопакет с две обикновени /бели/ стъкла. Еднокрила врата с витрина, автомат за самозатваряне на крилото, обков с цилиндрична брава, тип буренце. Цвят по мостра.

ЗАБЕЛЕЖКА: НАСТОЯЩАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ДА ПОСЛУЖИ САМО ЗА ОФЕРТА !
 ВСИЧКИ РАЗМЕРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО !!!
 ЗАПИСАНИТЕ РАЗМЕРИ НА ВРАТИТЕ СА СВЕТЛИ РАЗМЕРИ ЗА ПРЕМИНАВАНЕ .

ОБЕКТ: "Преграждане на част от фойе на ката ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ №1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА

№	СВЕТЛИ РАЗМЕРИ (см)		БРОЙ ПО ЕТАЖИ	ОБЩ БРОЙ	ЕД. ПЛОЩ (м ²)	ОБЩА ПЛОЩ (м ²)
W12	ШИРИНА	ВИСОЧИНА	1д	1бр.	4,40	4,40
	200	220				



SB5756-06-001 2016

ОПИСАНИЕ:

Алуминиева интериорна дограма, без прекъснат термо мост. Стъклопакет с две обикновени /бели/ стъкла. Еднокрила врата с витрина, автомат за самозатваряне на крилото, обков с цилиндрична брава, тип буренце. Цвят по мостра.

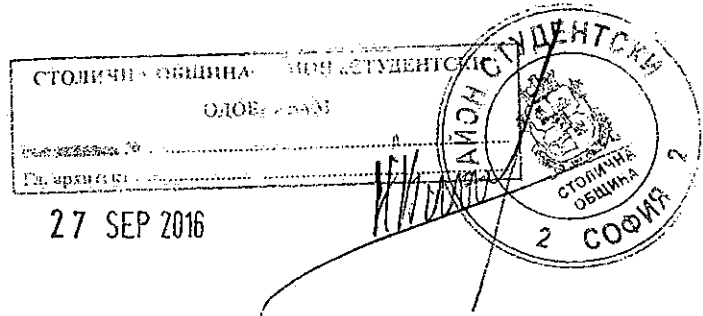
ЗАБЕЛЕЖКА: НАСТОЯЩАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ДА ПОСЛУЖИ САМО ЗА ОФЕРТА !
 ВСИЧКИ РАЗМЕРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО !!!
 ЗАПИСАНИТЕ РАЗМЕРИ НА ВРАТИТЕ СА СВЕТЛИ РАЗМЕРИ ЗА ПРЕМИНАВАНЕ .

Обект: "Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

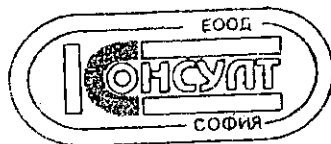
Част: ВК

Фаза: Технически проект

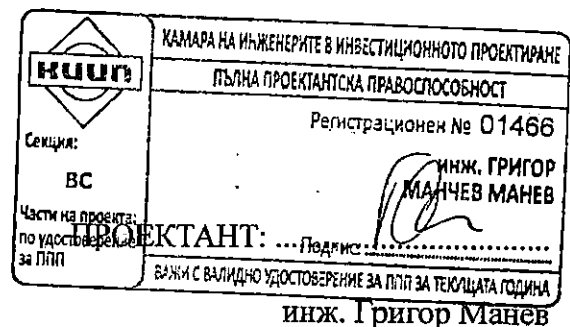


Съгласували проектанти:

Част Конструктивна: инж. Анастас Колев
Част Електротехническа: инж. Паулина Нинчева
Част Арх: арх. Елица Сотирова
Част ОВК: инж. Галина Попова
Част Пожарна безопасност: инж. А. Ангелов

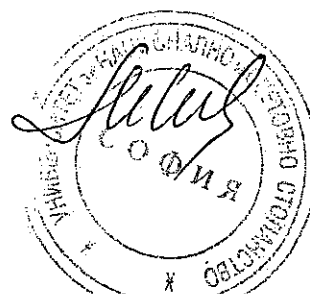


СЕРТИФИКАТ
№ 585756-06-001
2016
ВК
инж. Анастас Колев
арх. Елица Сотирова



ВОДЕЦ ПРОЕКТАНТ:

арх. Елица Младенова Сотирова / ППП No - КАБ 05037/



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Челен лист	1 стр.
2. Съдържание и опис на чертежите	1 стр.
3. Обяснителна записка	2 стр.
4. Количествена сметка	1 стр.
5. Чертежи	1 бр.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА



Обект: "Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „

27 SEP 2016

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: ВК

Фаза: Технически проект

1. Обща част

Настоящият инвестиционен проект е изготвен на основание:

- Договор с възложителя
- Наредба 05/4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации
- Наредба Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Предмет на проекта е преграждане на част от фойето на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС, с цел обособяване на офис. В предвиденото вътрешно преустройство не се засяга конструкцията на сградата. Преграждането се предвижда посредством алуминиева дограма.

Тавана и настилката се запазват. Няма конструктивни намеси или промени в съществуващи преградни ситени.

2. Проектно решение

Съгласно Наредба Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар в сградата е предвидено пожарогасене с вътрешни пожарни кранове.

При преграждането на част от фойето съществуващият вътрешен пожарен кран попада в новооформения офис.

В настоящия проект е показано новото местоположение на пожарния кран.

3. Заключение

Преустройството в сградата не нарушава нормите за водоснабдяване и отводняване на сградата и няма да окаже влияние на сградните ВК отклонения.

При изпълнението на настоящата проектна разработка да се спазват действащите норми


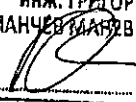
и правила за техника на безопасност и здраве и противопожарна безопасност.

За наложили се промени по време на изпълнението да се уведоми проектанта.

По време на изпълнението на настоящата проектна разработка да се съставят своевременно необходимите строителни книжа, съобразно действащото законодателство в момента.

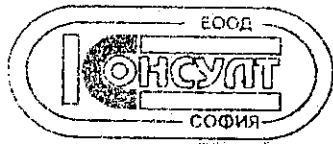
При изпълнение на строително-монтажните работи да се влагат строителни материали и изделия с декларация за съответствие на материалите.

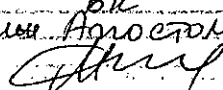
Проектант : ...

 Секция: ВС Част на проект: по удостоверение № 1000	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 01466 инж. ГРИГОР МАНЧЕВ МАНЧЕВ Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. Григор Манев/

гр. София
08. 2016



№ 585756-06-001 . 2016
и.и.и. Агостолова


КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Вътрешен водопровод

No	Описание	Ед.м.	К-во
1.	Демонтаж на съществуващ пожарен кран 2"	Бр.	1
2.	Демонтаж на водопровод от поцинкована тръба Ø2"	"	2
3.	Доставка и монтаж на водопровод от поцинкована тръба Ø2"	"	2
4.	Доставка и монтаж на конструкция за монтаж на съществуващ пожарен кран 2"	"	1
5.	Монтаж съществуващ пожарен кран 2" на ново местоположение	"	1

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ВЪЗРЕСТАЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪРВА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 01466

ИНЖ. ГРИГОР
МАНЧЕВ МАНЧЕВ

Подпис: _____

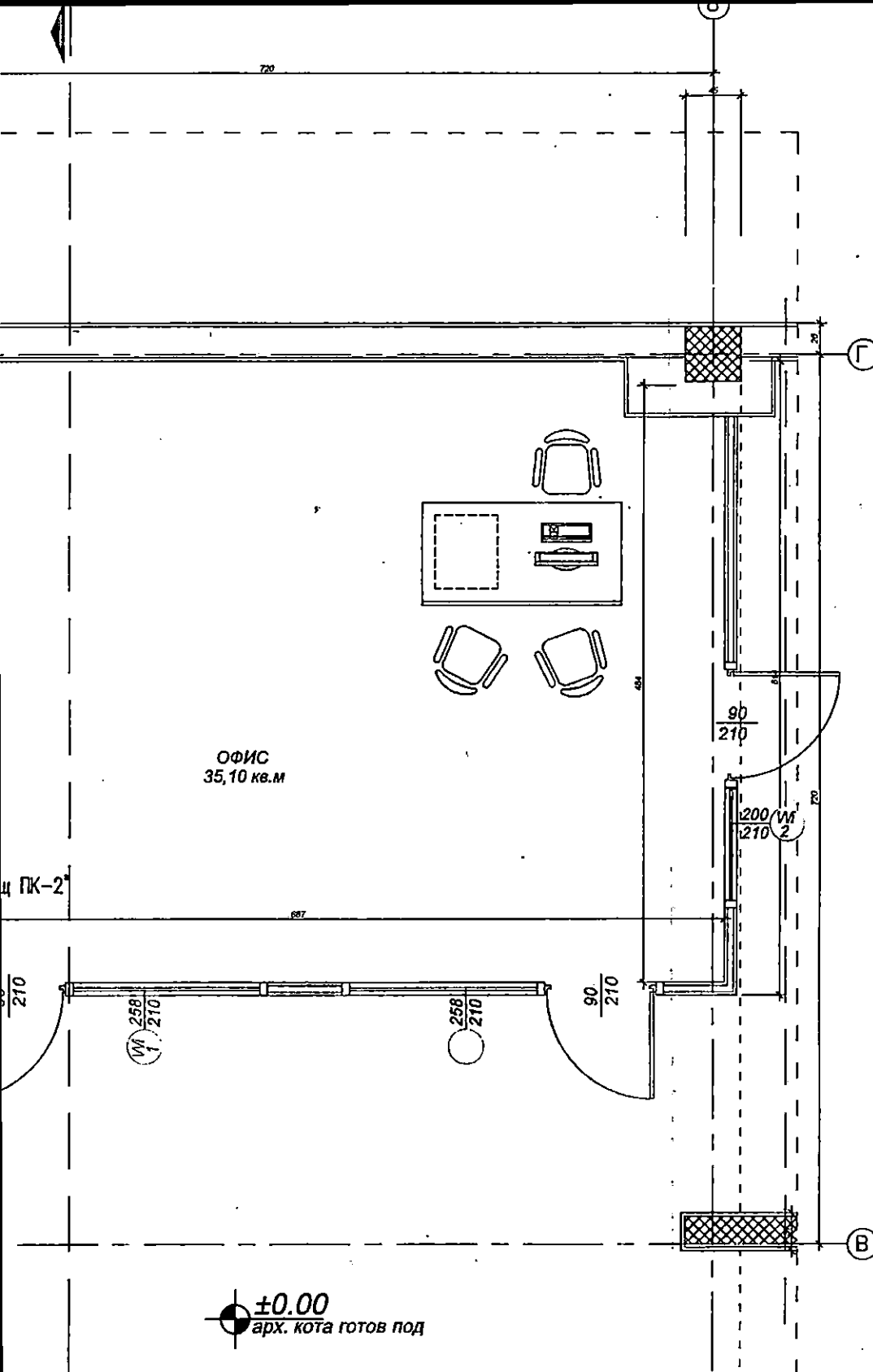
ВАЖИ С ВАЛДИТЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА П/П ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Секция:
ВС

Част на проекта:
включително

Съставил:

/инж.Гр.Манев/



Консулт
 ЕООД
 С О Ф И Я
 № 0199/28.05.2014г.
 ЗАВЕЖИ
 № 505756-06-001
 2016г.
 Проектант: *Елица Сотирова*
 Архитект: *Григор Манев*

СТОЛИЧНА ОБЩИНА СОФИЯ СТУДЕНТСКИ
 ОДОБРЯВАМ
 Гл. архитект
 27 SEP 2016

печат на проектанта с ППП	 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАЧАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 01466 инж. ГРИГОР МАНЧЕВ МАНЕВ Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ: УНСС

ПРОЕКТАНТИ ЧАСТ АС

В. ПРОЕКТАНТ арх. Елица Сотирова

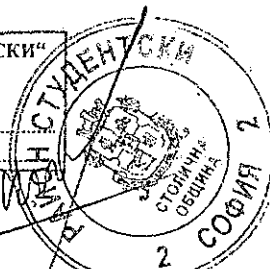
Съгласували проектантите:

Конструкции	инж. А. Колев
Електро	инж. Паулина Нинчева
В и К	инж. Григор Манев
ОВК	инж. Галина Попова
ПБ	инж. А. Ангелов

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	"Университет за Национално и Световно Стопанство"		
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „	ЧАСТ	ВК
		ФАЗА	ТП
		ДАТА	08.2016 г.

ЛИСТ 1/1

СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН „СТУДЕНТСКИ“
 ОДОБРЯВАМ
 27 SEP 2016



Обект: Преграждане на част от фоайе на кота ±0,00, на корпус „И“ на УНСС - гр.София, Студентски град, ул. „ Осми декември „ „
 УПИ I - кв.160

Възложител: "Университет за Национално и Световно Стопанство"

Част: ЕЛЕКТРО

Фаза: Технически проект



Корпоративна
 М. П. КОМПАНИЙНО АДМИНИСТРАТИВНО
 РАБОТНО МЕСТО 2014г.
 ЗАВЕДЕЛИ
 № М.СБ5756-06-001 2016 г.
 Ел. Младенова
 инж. Сремиев

(Handwritten signatures of project team members)

Съгласували проектантите:

Част Архитектура: арх.Елица Сотирова
 Част Конструктивна: инж. Анастас Колев
 Част ВиК: инж. Григор Манев
 Част ОВК: инж. Галина Попова
 Част Пожарна безопасност: инж. А. Ангелов

ВОДЕЦ ПРОЕКТАНТ: *(Signature)*

арх. Елица Младенова Сотирова

КАМАТА НА АРХИТЕКТУРНИТЕ ПРОЕКТИ
 ВЪЛНАПРОЕКТЕНТА. ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистров номер: 01616
 Секция: ПРОЕКТАНТ: инж. ПАУЛИНА
 МАРИНОВА НИНЧЕВА
 Част:
 Мест на проекта:
 по удостоверение:
 инж. П. Нинчева
 ВАЖИ С ВАРИАНТНО УДОСТОВЕРЕНИЕ "ВЪЗ ОПО" ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЕКТ: Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС” - гр.София, Студентски град, ул. „Осми декември,,

ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА

ФАЗА: ТП

2.СЪДЪРЖАНИЕ

1.Челен лист

2.Съдържание

3.Обяснителна записка

3.1.Обща част

3.2.Специална част

3.2.1.Силови инсталации

3.2.2.Осветителни инсталации

3.2.3.Слаботокови инсталации

3.2.4.Заземителна инсталация

4.Приложения

4.1. Удостоверение за ППП

4.2 Светлотехнически изчисления

5.Здравословни и безопасни условия на труд

5.1.Обяснителна записка

6. Количествена сметка

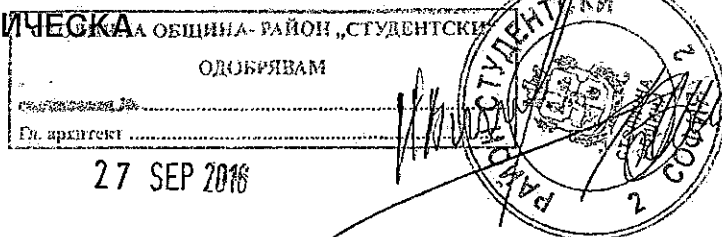
7.Чертежи:

EL-01. Електрически инсталации

ОБЕКТ: Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС” - гр.София, Студентски град, ул. „Осми декември,”

ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА

ФАЗА: ТП



3.ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект по част Електротехническа е разработен в техническа фаза на база Техническо задание, Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, задание по част Архитектура. Предмет на проектирането е преграждане на част от фойето на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС, с цел обособяване на офис. В предвиденото вътрешно преустройство, не се засяга конструкцията на сградата, не се извършват дейности, като премахване, преместване на съществуващи зидове и направа на отвори в тях.

Преграждането се предвижда посредством щендерни стени със степен на пожароустойчивост – 60 мин. и алуминиева дограма- димоуплътнена, без прекъснат термомост. Тавана и настилната се запазват. Няма конструктивни намеси или промени в съществуващи преградни ситени.

След преработката потребната мощност за обект **НЕ НАДВИШАВА** ползваната до момента.

Електрозахранването на консуматорите в новообособения офис ще стане от съществуващо табло РТ1.1, разположено в близост, в общия коридор на сградата.

В проекта е предвидена **осветителна инсталация** за новия офис. Използват се съществуващите осветителни тела от фойето, които се пренареждат и се добавят нови, така че да се постигне необходимата нормена осветеност от 500lx за офиси. Направени са светлотехнически изчисления на количествените и качествените показатели, които са показани на приложения чертеж и в приложенията към проекта. Електрозахранването на новото осветление ще стане с кабел СВТ 3x1,5mm² от съществуващо ел.табло на етажа, разположено в близост, в коридора на етажа. В ел.таблото да се монтира ноя АП 1Р 10А за извода за осветление в офиса. Управлението на осветлението ще става с нов сериен ключ, монтиран на показаното на чертежа място. и ел.захранване на контакт.

Инсталация за ел.захранване на контакти: В новообособения офис има един контакт „Шуко“16А, 220V, скрит монтаж на колоната, който се запазва и ще се ползва за работното място. Ел.захранването на контакта е с кабел СВТ 3x2,5mm² от съществуващото табло РТ1.1 и се запазва.

Системата на електрозахранване за обекта е TN-S - с отделен защитен проводник.


Пожароизвестяване: За сградата, в която се разполага офиса е изградено автоматично пожароизвестяване. За новообособения офис се монтиран нов датчик оптично-димен комплект с основа, който се подвързва към съществуващия контур на етажа. След монтажа да се прозвъни и тества наново целия контур за етажа и да се съставят протоколи.

Съгласно действащата нормативна уредба, преди въвеждане на електрическите инсталации в действие трябва да се представят протоколи за верността на свързването на всички съоръжения с ел.захранване.

Всички лабораторни измервания да се направят от оторизирана лаборатория, да бъдат съставени протоколи от тези измервания, които да бъдат неразделна част от документацията по приемането на обекта и пускането му в експлоатация.

В случай на монтаж на електроинсталационна арматура върху горими плоскости, задължително под нея да се полага негорима подложка, проводниците да се полагат на скоби ПКМ или изтеглят в тръби с клас по реакция на огън А2L, с цел осигуряване на пожарната безопасност.

Всички електроинсталационни работи да се извършват от правоспособни монтьори, като се съблюдават изискванията на действащите нормативни документи.

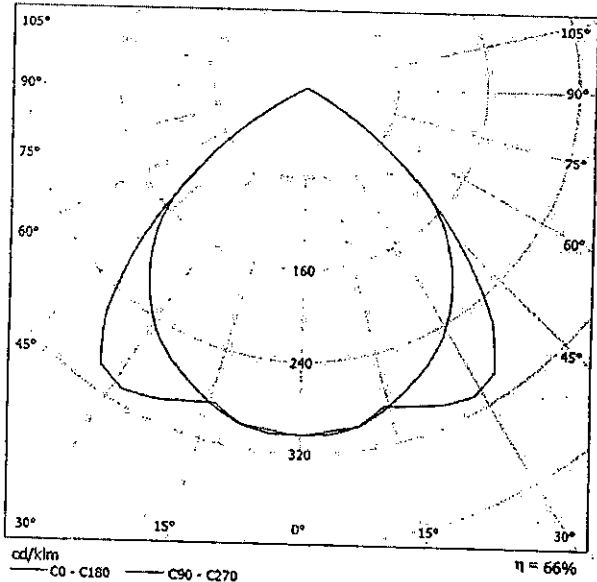
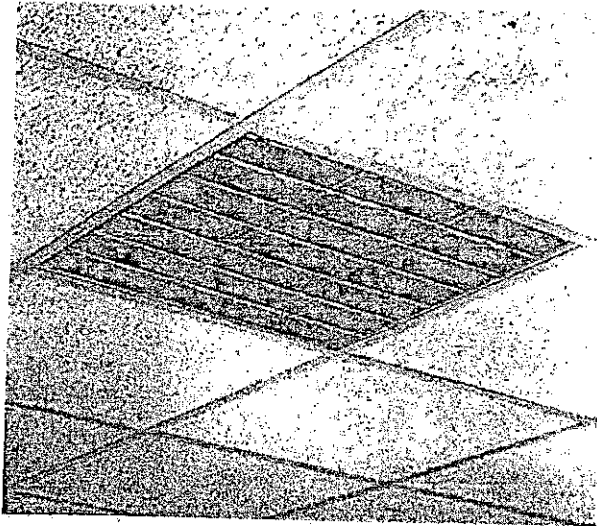
 КАМАРАТА ИНЖЕНЕРИТЕ И ТЕХНИЦИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 01616
Секция: ЕАСТ	ИНЖ. ПАУЛИНА МАРИНОВА НИНЧЕВА
Част от проекта: ПРОЕКТАНТ: на ППД	Подпис: /ИНЖ. П. Нинчева/



Operator инж.П.Никчева
 Telephone
 Fax
 e-Mail limar_p@abv.bg

3FFILIPPI 2032 L 323x18 HF 2S / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 64 98 100 100 66

ILLUMINOTECHNICAL CHARACTERISTICS

Luminous efficiency >66%.
 Direct symmetric distribution.
 Average luminance <200 cd/m² for radial angles >65°.
 UGR <16 (EN 12464-1).

MECHANICAL CHARACTERISTICS

2S parabolic louvre in semi-specular aluminium, non-reflecting, with transverse blades closed at the top.
 Film protective against dust and finger marks, adhesive, attached to louvre.
 Housing in hot-galvanised steel, painted in white polyester.
 Dimensions: 596x596 mm, height 80 mm. Weight 4.2 kg.
 IP20 protection degree.
 Glow-wire test resistance 960°C.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

EEL A2 electronic wiring, 230V-50/60Hz, power factor >0.95, lamp warm start, constant output power, class I.
 Three-lamp ballast.
 ENEC.

APPLICATIONS

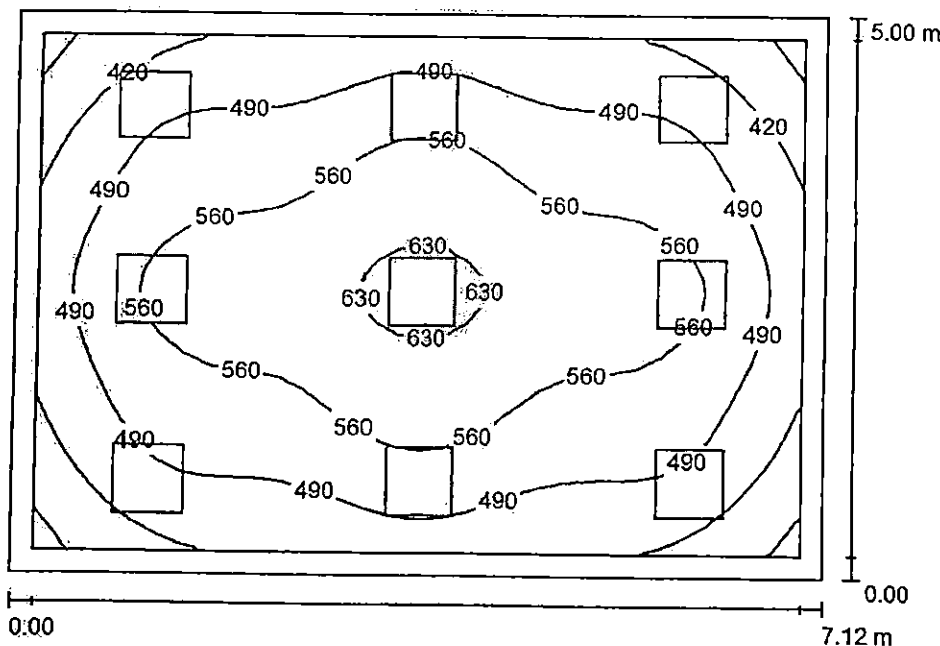
In environments with VDTs, managerial offices and staterooms, public offices and schools.

Luminous emittance 1:

Glare Evaluation According to UGR												
p Ceiling		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
p Walls		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X	Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	12.3	14.3	13.6	14.6	14.8	12.2	14.3	13.5	14.5	14.7	14.7
	3H	13.1	14.1	13.5	14.3	14.6	13.1	14.0	13.4	14.3	14.5	14.5
	4H	13.1	14.0	13.4	14.2	14.5	13.0	13.9	13.3	14.2	14.4	14.4
	6H	13.0	13.8	13.3	14.1	14.4	12.9	13.7	13.3	14.0	14.3	14.3
	8H	13.0	13.7	13.3	14.0	14.3	12.9	13.7	13.2	14.0	14.3	14.3
	12H	12.9	13.7	13.3	14.0	14.3	12.9	13.6	13.2	13.9	14.2	14.2
4H	2H	13.1	14.0	13.4	14.2	14.5	13.0	13.9	13.4	14.2	14.4	14.4
	3H	13.0	13.7	13.3	14.0	14.3	12.9	13.6	13.2	13.9	14.3	14.3
	4H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.2	12.8	13.5	13.2	13.8	14.1	14.1
	6H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.1	12.7	13.3	13.2	13.7	14.0	14.0
	8H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.0
	12H	12.7	13.2	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	13.9
8H	4H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.0
	6H	12.7	13.1	13.1	13.5	14.0	12.6	13.0	13.1	13.5	13.9	13.9
	8H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	13.9
	12H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	13.8
	4H	12.7	13.2	13.2	13.6	14.0	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.0
	6H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	13.9
12H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	13.8	
Variation of the observer position for the luminance distances S												
S = 1.0H		+1.0 / -1.9					+0.9 / -1.2					
S = 1.5H		+2.3 / -0.5					+2.5 / -1.4					
S = 2.0H		+3.9 / -22.0					+3.5 / -25.9					
Standard table		8000					8000					
Correction												
Summation		-9.4					-9.7					
Corrected Glare Indices referring to 4050lm Total Luminous Flux												

Operator инж.П.Нинчева
 Telephone
 Fax
 e-Mail limar_p@abv.bg

Офис / Summary



Height of Room: 3.000 m, Mounting Height: 3.080 m, Light loss factor: 0.80

Values in Lux, Scale 1:65

Surface	ρ [%]	E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u_0
Workplane	/	512	329	650	0.643
Floor	30	439	293	562	0.666
Ceiling	70	136	98	148	0.720
Walls (4)	60	239	103	459	/

Workplane:	UGR	Lengthways-	Across	to luminaire axis
Height: 0.750 m	Left Wall	13	13	
Grid: 32 x 32 Points	Lower Wall	13	13	
Boundary Zone: 0.200 m	(CIE, SHR = 1.00.)			

Illuminance Quotient (according to LG7): Walls / Working Plane: 0.470, Ceiling / Working Plane: 0.266.

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	9	3FFILIPPI 2032 L 323x18 HF 2S (1.000)	2677	4050	55.0
			Total: 24095	Total: 36450	495.0

Specific connected load: $13.90 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Ground area: 35.60 m^2)

ОБЕКТ: Преграждане на част от фойе на кота $\pm 0,00$, на корпус „И“ на УНСС” - гр.София, Студентски град, ул. „Осми декември,,

ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА

ФАЗА: ТП

5.ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

5.1.ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящата обяснителна записка е съставена в съответствие с НАРЕДБА №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажните работи от 22.03.2004 година.

Всички електрически инсталации, апарати и съоръжения, заложен в настоящия проект, са съобразени със степента на взриво-, пожаро- и електроопасността на подобекта.

Тези опасности са както следва:

1. По отношение на взривоопасността – няма помещения с повишена взривоопасност.
2. По отношение на електроопасността – няма помещения с повишена електроопасност
3. По отношение на пожароопасността – всички помещения са с нормална пожароопасност.

Осъществените в проекта технически решения имат за задача повишаването на безопасността при експлоатация и предотвратяването на аварийни ситуации.

При проектирането са спазени следните действащи в момента нормат. документи :

1. НАРЕДБА №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии- 09.06.2004 година
2. НАРЕДБА №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи-22.03.2004 година
3. НАРЕДБА №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място-19.04.2001 г.
4. НАРЕДБА №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана-14.05.1996 година
5. НАРЕДБА № РД 07/8 от 20.декември 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа обн. ДВ бр.3 от 13.01.2009г.
6. НАРЕДБА №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване-23.09.1999 година с допълненията и измененията й до сега.
7. НАРЕДБА №4 за техническа експлоатация на енергообзавеждането от 09.06.2004г.
8. ПРАВИЛНИК по безопасността на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения
9. ПРАВИЛНИК за безопасност при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи от 27.04.2004г.
10. НАРЕДБА № 13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
11. Наредба № 4 от 22.12.2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства.
12. НАРЕДБА №16 за сервитутите на енергийните обекти от 09.06.2004г.

13. НАРЕДБА № 1-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация от 22.11.2004г.

14. ПРАВИЛНИК по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи(Д-06-001)

15. ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд от 23.12.1997г. с измененията и допълненията досега

16. НАРЕДБА №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи от 17.08.2004г.

17. НАРЕДБА №1 за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради в сила от 19.09.2010г.

Както и всички влезли в сила наредби и правилници към момента на започване строежа на сградата.

ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ НА ОБЕКТА

- РТ1.1 - съществуващо

ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНОТО ОБОРУДВАНЕ

Осигурено е:

-аварийно спиране на оборудването посредством максимално токови и термични защиты в началото на захранващите ги линии;

-защита срещу директен и индиректен допир на части под напрежение чрез:

а/директно заземен звезден център на източника на електрозахранване-трансформатори 20/0,4/0,230kV в трафопоста

б/защита на сгради и съоръжения от мълнии - защитата се осъществява като се използва съществуващата мълниезащитна инсталация на сградата

в/за електрозахранване на всички електрически консуматори се използва схема TN-S

г/заземяване - съгласно член 203 и 208 на Наредба №3, ще се заземят всички метални нетоководещи токопроводими части, които нормално не са под напрежение, но могат да попаднат под такова в аварийни ситуации. Заземяването на всички съоръжения ще стане с използването на самостоятелно трето жило на захранващите кабели.

д/защитно изключване - за отделни групи електроконсуматори в електрическите табла е предвиден защитен прекъсвач за ток на утечка, който се задейства и изключва електрозахранването при ток на утечката по-малък или равен на 30mA

Преходното съпротивление на заземителната инсталация за технологичните, стационарни съоръжения, не трябва да надвишава 10Ω и при най-неблагоприятните годишни времена.

ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ

Съгласно приложените резултати от светлотехническите изчисления е видно, че всички качествени и количествени светлотехнически показатели са в съответствие с EN 12461-1.

За постигането им е ползвано следното:

- осветителни тела с ЕПРА;


-осветителни тела с подходящо светлоразпределение;

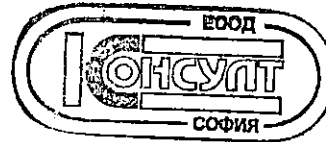
-осветителни тела с подходяща степен на защита IP в зависимост от мястото на монтаж и класа на електро- и пожароопасност.

Експлоатацията на обекта се задължава да разработи "Инструкции за експлоатация" за следното:

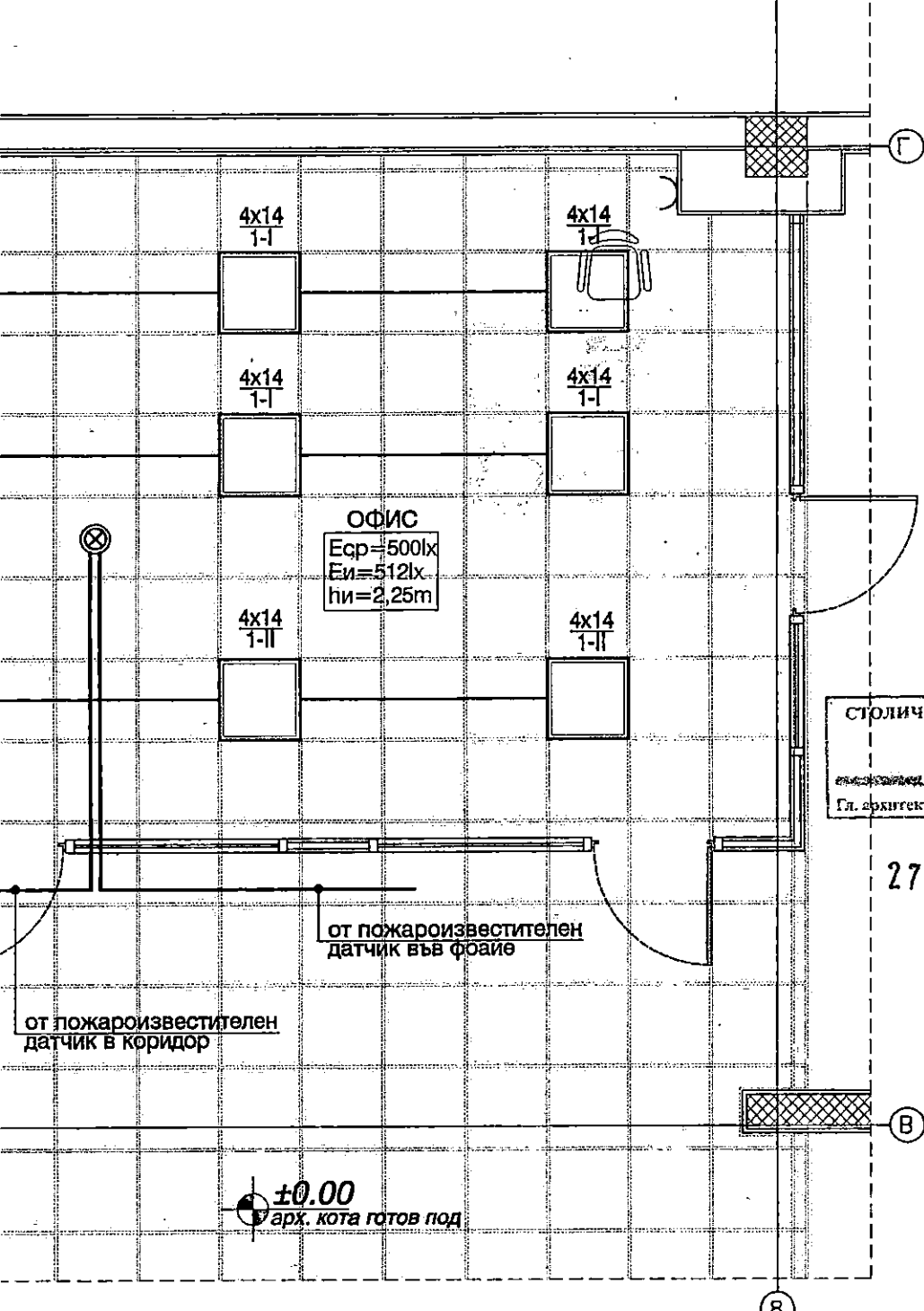
1. Местата за евентуални пожари и аварии и начините за тяхното предотвратяване и потушаване.
2. Местата за дежурни комплекти инструменти и противопожарни средства.
3. Необходимост от ползване на лични предпазни средства и специално работно облекло.
4. Периодичност за провеждане на профилактични прегледи и ремонти на съоръженията, инсталациите и оборудването.





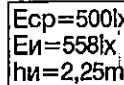

Монтажът, прегледите, ремонтите и експлоатацията да се извършва от персонал, имащ съответната квалификация за този вид инсталации и съоръжения.

 Министерство на строителството и инфраструктурата Секция: ЕАСТ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВЕТСТВЕНОСТ Регистрационен № 01616
	Подпис: <i>Инж. П. Минчева</i> /Инж. П. Минчева/
Проектант: ЛИМАР-II ЕООД	



ЛИМАР-II ЕООД ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВЕТСТВЕНОСТ Регистрационен № 01616 Проектант: ЛИМАР-II ЕООД
Подпис: <i>Инж. Сремиев</i> /Инж. Сремиев/

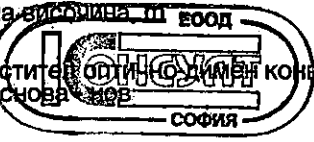


-  Осветително тяло с п.л. 4x14W, IP21, за вграден монтаж, компенсирано с ЕПРА
-  Ключ сериен, скрит монтаж 10A/220V
-  Разклонителна кутия скрита (открита)
- $\frac{250}{2} 0,6$ инсталирана мощност, W височина на монтаж, m
токов кръг №
-  250 Контакт еднофазен "Шуко", единичен, скрит монтаж, 16A/220V-IP21 - съществуващ
-  Ecp=500lx
Eи=558lx
hi=2,25m
Нормена осветеност, Lx
Изчислителна осветеност, Lx
Изчислителна височина на вград.
-  Пожароизвестител оптичен или конвенционален комплект с основа

СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "СТУДЕНТСКИ"
ОДОБРЯВАМ

Гл. архитект

27 SEP 2016



Линия на пожароизвестителна инсталация - JY(St)Y - 2 x 0,8 mm²
С КОНСУЛТ ЕООД

Ек. консултант
Р. 01/09/20.06.2014г.
ЗАБЕЖИ
№ 585756 от 08.11.2016 г.
инж. Елица Сотирова
инж. Паулина Ничева

печат на проектанта с ППД	Секция: ЕАСТ	Регистрационен № 01616
	Части на проекта: по удостоверение за ППД	инж. ПАУЛИНА НИЧЕВА
		Подпис:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
УНСС

ПРОЕКТАНТИ	
В. ПРОЕКТАНТ	арх. Елица Сотирова
ПРОЕКТАНТ	инж. Паулина Ничева

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	"Университет за Национално и Световно Стопанство"	
ОБЕКТ	"Преграждане на част от фойе на кота ±0,00, на корпус "И" на УНСС" - гр.София, Студентски град, ул. " Осми декември "	ЧАСТ ЕЛЕКТРО
		ФАЗА ТП
		ДАТА 08.2016 г.
		ЧЕРТ:

ЗАБЕЛЕЖКИ:

еня офис се предвижда преработка на съществуващата а, а именно:

- нови осв. тела - 3 броя;
- на 3 броя съществуващи тела и монтаж на ново място - офит;
- нов сериен ключ.
- ването на осветлението ще стане от съществуващо
- но табло на етаж - РТ1.1, в което да се монтира нов
- екъсвач 10А на извода
- е изпълняват трипроводни-L-фаза,N-неурален;
- водник